
MÉMOIRES, DISSERTATIONS, ETC.

OBSERVATIONS *sur plusieurs espèces du genre* *CICADA*, Latr.

Le genre *Cicada*, Latr. (*Tettigonia*, Fabr.) renferme un si grand nombre d'espèces, et celles-ci présentent tant de modifications dans les différentes parties du corps, qu'on sent vivement la nécessité d'y établir des divisions. Il serait facile de prendre dans ce genre quelques espèces isolées, de trouver en elles un caractère distinctif, et d'en former des genres nouveaux. Mais en examinant de près ce prétendu caractère distinctif et en comparant entre elles un grand nombre d'espèces, on voit bientôt qu'il y a beaucoup de transitions, et aucune distinction tranchée. Ce qu'on sait des mœurs de ces insectes et de leurs états primitifs ne permet pas d'admettre qu'il existe entre eux des différences notables, et, d'après toutes mes observations, je dois m'élever contre tout démembrement de ce genre. A l'appui de mon opinion, j'examinerai chaque partie du corps des espèces de ma collection, et je rendrai attentif aux transitions qu'on remarque dans leurs formes.

En considérant la *tête*, en premier lieu, nous voyons que dans toutes les *Cigales*, elle forme, à sa partie supérieure, un triangle, aux angles postérieurs duquel sont les yeux; trois ocelles disposées également en triangle se trouvent au milieu; le front est toujours convexe, sa partie supérieure se prolonge sur le sommet du triangle de la tête; les joues sont applaties; le bec se prolonge jusqu'à la base des pattes postérieures; les soies des antennes sont articulées. Voilà des caractères communs à toutes les *Cigales*. Et cependant, la tête offre beaucoup de variétés selon les espèces; nous citerons, comme exemple des deux extrêmes, la structure de la tête de la *Cic. villosa*, Fabr. et de la *Cic. fasciata*, Fabr. Dans la première, la tête, vue d'en haut, présente un triangle à angles presque aigus: les yeux sont peu saillans; dans la seconde, au contraire, le triangle est à angles presque obtus, les yeux sont très-saillans et comme placés sur une tige. Dans la première, la tête est beaucoup plus étroite que le corselet; dans la seconde, beaucoup plus large. La *Cic. signifera*, Germ. (1) se rapproche le plus, par la forme de sa tête, de la *Cic. villosa*, tandis que par tous ses organes elle est voisine de la *Cic. musiva*, Germ. (2), qui, par la structure de la tête, ressemble néanmoins à la *Cic. fasciata*. Dans les *Cic. fasciculata* (3) et *Cic. formosa* (4), la tête forme

(1) *Thon. Arch.*, vol. II, fasc. II, n° 80.

(2) *Ibid.* n° 81.

(3) *Ibid.* n° 101.

(4) *Ibid.* n° 106

un triangle à côtés presque égaux, mais elle est déjà presque aussi large que le corselet et les yeux sont plus saillans. C'est ce qu'on remarque davantage encore dans *Cic. maculata*, Fabr. Cependant, les yeux très-saillans ne se rencontrent pas toujours avec une tête à angles obtus, ainsi que le prouve la *Cic. stridula*, Fabr. et d'autres espèces dont la tête très-large et tronquée n'offre que des yeux très-peu saillans.

Le *thorax* (*stethidium*, Ill.) et principalement le *cou* (*collare*) offrent peut-être encore plus de variétés que la tête; mais ici encore ces modifications se lient les unes aux autres par des transitions insensibles. La structure de la *Cic. tympanum* est remarquable; les côtés du triangle sont plus larges, forment des angles aigus et entourent la tête. Le cou des *Cic. nobilis*, Germ. (1), *Cic. limbata*, Fabr. et d'autres est presque conformé de la même manière, mais la largeur du côté diminue peu-à-peu, et, dans la *Cic. fasciata*, Fabr., l'élargissement n'est plus sensible que par les angles du milieu. Les espèces à ailes inférieures jaunes ont, à la vérité, encore un côté plus ou moins dilaté; mais les angles sont plus ou moins arrondis et disparaissent entièrement chez quelques espèces. Dans les *Cic. fraxini*, Fabr. et *mannifera*, Fabr. la dilatation du côté est encore visible, mais faiblement, et elle disparaît presque entièrement dans les *Cic. septendecim*, *sanguinolenta* et autres. Dans la *Cic. villosa*, le cou se rétrécit beaucoup antérieurement, mais en observant sa structure dans les *Cic. fasciculata*, *formosa*,

(1) *Thon. Arch. I, c. n° 9.*

picta, on voit qu'il devient insensiblement d'une largeur égale. L'arrière-dos (*metanotum*, Burm.) de quelques espèces, proportionnellement si grand et si échancré, par exemple dans les *Cic. plebeja*, Linn. *mannifera*, Fabr., *opalina*, Germ. (1), et qui coïncide avec une modification dans la structure des tarses, ce que j'ai déjà signalé dans mon *Magasin d'Entomologie* (2) engagea Latreille à en faire le genre *Tibicen* (3) qui, cependant, ne comprend que très-peu d'espèces, et ne paraît pas devoir être admis, car beaucoup de Cigales ont l'arrière - dos échancré quoique souvent d'une manière moins prononcée.

Les ailes des Cigales forment toit lorsqu'elles reposent et sont, généralement, beaucoup plus longues que l'abdomen. Les ailes antérieures ont une petite cellule primitive; une cellule allongée au bord antérieur; six petites cellules formant une bande inclinée sur le disque de l'aile, et huit cellules placées devant le bord postérieur et formant une bande transversale parallèle. Le bord postérieur lui-même n'est borné par aucune nervure. Les ailes inférieures offrent trois cellules allongées, partant de leur base et s'étendant le long du bord antérieur;

(1) *Thon.*, l. c. n° 52.

(2) T. IV, p. 95.

(3) Induit en erreur par une fausse indication de la patrie, la synonymie que j'ai indiquée dans mon *Magasin* et dans les *Archives de Thon* est inexacte. Ce que je prenais pour la *Cic. tibicen* est la *Cic. plebeja*, Fabr. d'Afrique, et ma *Cic. cantatrix* se rapporte à la *Cic. mannifera*, Fabr. La vraie *Cic. tibicen*, Fabr. est de l'Amérique du nord et n'a pas l'arrière-dos fourchu.

neuf cellules se trouvent devant le bord postérieur. Au bord interne est un appendice tout particulier, de forme ovulaire, que la Cigale retire sous l'aile lorsqu'elle est en repos, et qui, par les variétés de ses couleurs sert à distinguer les espèces.

Les modifications qu'on remarque dans les ailes se rapportent, soit à leur texture, soit à leur couleur, soit à la disposition des nervures. La plupart des espèces ont les ailes demi-membraneuses, transparentes, très-reluisantes et incolores, si l'on en excepte toutefois les veines. De nombreux plis transversaux se montrent souvent dans les cellules, et ces plis transversaux sont fréquemment interrompus par un pli longitudinal, ce qui donne aux intervalles qui se trouvent entre les veines un aspect écailleux. La cellule primitive des ailes supérieures est souvent recouverte d'une substance coriacée. La couleur qu'on y remarque part ordinairement des veines et en suit la longueur, mais elle existe indépendamment des organes, comme un corps particulier et n'est pas formée par des écailles, des poils ou des soies. Dès qu'il y a une couleur, l'éclat et la transparence diminuent, la membrane des ailes s'épaissit et devient même quelquefois coriacée. Dans les espèces dont les ailes sont vivement colorées, telles que les *Cic. stridula*, *maculata*, etc., on remarque qu'il existe des poils isolés, mais ils ne contribuent en rien à la formation de la couleur.

Les nervures diffèrent peu entre elles, seulement l'espace qui est entre le bord postérieur et les veines qui forment la dernière rangée de cellules devient ou plus large ou plus étroit. Il est très-large dans les espèces à

ailes inférieures jaunes; très-étroit dans les *Cic. sanguinolenta*, *philæmata*, *maculata*, etc. Les premières offrent encore une particularité remarquable : la rangée de cellules qui est au milieu des ailes supérieures est traversée par une veine qui se perd dans l'extrémité de la longue cellule primitive. Dans ces espèces, la substance de cette partie de l'aile qui s'étend depuis la base jusqu'à la veine transversale dont nous venons de parler, est plus compacte et coriacée. On remarque, toutefois, cette dernière circonstance dans d'autres espèces encore, que celles à ailes inférieures jaunes, telles sont les *Cic. nobilis*, *limbata*, etc. Dans les *Cic. fasciata*, *sanguinolenta*, *philæmata*, etc., cette même veine transversale se retrouve encore, mais elle est moins élevée et ne se distingue pas des cellules par sa couleur, comme dans les autres espèces. Dans la *Cic. maculata*, elle n'est indiquée que par un pli transversal. Les espèces à ailes supérieures transparentes, telles que les *Cic. tympanum*, *tibicen*, *fraxini*, *plebeja*, etc., sont dépourvues de cette veine, mais on observe sur la veine centrale des cellules du milieu un petit nœud qui indique son point de départ; on remarque, par contre, dans la *Cic. atrata*, Fabr. un pli transversal très-apparent qui répond à cette veine transversale.

Les *organes du chant* des mâles, dans lesquels nous comprenons les tymbales et les opercules⁽¹⁾ diffèrent presque dans chaque espèce. Les tymbales sont très-grandes

(1) Comparez sur ces organes le mémoire de M. Burmeister, sur les sons que produisent les insectes. REVUE ENTOMOLOGIQUE, t. I, p. 171.

dans la *Cic. tympanum*; elles sont, au contraire, très-petites dans la *Cic. plebeja*. Les opercules sont d'un volume considérable dans les *Cic. saccata*, *obtectata*; moins grands dans la *Cic. tibicen*; petits, dans les *Cic. plebeja*, *sanguinolenta*, etc.

La structure de l'*abdomen* est assez uniforme dans toutes les espèces; seulement il apparaît dans quelques-unes comme creux et, pour ainsi dire, gonflé, par exemple, dans les *Cic. dimidiata*, Enc. (1), *vacua*, Enc. (2), *scurra*, Germ. (3), etc. Dans d'autres, par exemple la *Cic. philæmata*, il est allongé; cependant, il en existe beaucoup qui servent de transition entre ces formes.

Les *pattes* offrent encore quelques modifications. Dans toutes les espèces les cuisses antérieures sont renflées et armées intérieurement de deux à quatre dents. Les tibias sont ronds et, dans la plupart des espèces, assez fortement-frangés. On remarque encore aux tibias postérieurs des épines isolées, assez distantes l'une de l'autre, et, à l'extrémité, une couronne d'épines. La *Cic. hæmatodes* a cependant les tibias postérieurs seulement échancrés : il n'y a pas d'épines.

C'est dans les *tarses* qu'on remarque le plus de variété. Ainsi les espèces dont l'écusson est fourchu n'ont que deux articles aux tarses, tandis que toutes les autres espèces en ont trois. Cependant, ce n'est pas le seul cas absolument, car, dans beaucoup d'espèces, comme dans

(1) *Stoll*, fig. 119.

(2) *Stoll*, fig. 53.

(3) *Thon*, n° 24.

les *Cic. fasciata*, *tympanum*, l'article basilaire est très-petit et n'est visible qu'en dessous.

J'ai classé les espèces de ma collection principalement d'après la couleur des ailes, sans vouloir, cependant, recommander cette classification comme la meilleure. J'en donne ici le catalogue avec des descriptions d'espèces nouvelles, et j'y ajoute quelques rectifications au travail que j'ai publié sur ce genre dans les *Archives entomologiques* de Thon. (Jéna, 1850, t. II, 2^e cahier.)

Voici le tableau synoptique de mes divisions :

I. Etais transparens, hyalins.

A. Ecusson émarginé; espèces 1 à 3.

B. Ecusson non-émarginé.

a. Tête courte et large, yeux proéminens; espèces 4 à 38.

b. Tête triangulaire, yeux simples; espèces 39 à 47.

II. Etais colorés, coriacés, opaques; espèces 48 à 53.

III. Etais coriacés à la base, une veine transverse, la coupant par moitié; espèces 53 à 60.

CICADARUM SPECIES MUSÆI NOSTRI ENUMERATÆ.

I. Elytris hyalinis, nitidis

A. Scutello dilatato, apice profunde emarginato, tarsis biarticulatis.

1. *C. mannifera*. Livida, capite collarique viridibus, thorace nigro-variegato, abdomine hirto fusco, elytrorum venis basi viridibus, apice fusco-marginatis. — Fabr., *Syst. Rhyng.* 36, 15. *Tettigonia mannifera*, Stoll, fig. 126. Germ., *Mag. d'Ent.*, IV, 96. *Cic. cantatrix*.

Thon., *Arch.*, II, 2, n° 51. *Cic. cantatrix*, *ibid.*, n° 56.
— Habitat in Brasilia.

La fig. 49 des *Insectes de Surinam*, de M^{lle} Mérian, se rapporte sans doute à cette espèce; mais Linné semble l'avoir confondue avec la *Cic. tibicen* de l'Amérique septentrionale, car il cite la figure de M^{lle} Mérian et dit : Habitat Surinamii inque Carolina. Dans le *Mus. Adolph. Frid.* 84, que je ne puis comparer, il décrit une *Cic. mannifera* qu'il cite dans le *Mus. Lud. Utr.*, p. 160, à propos de la *Cic. tibicen*, et qui appartient peut-être à la *Cic. mannifera*, Fabr.

2. *C. plebeja*. Livida, capite collarique viridibus, thorace nigro-variegato, abdominis segmentis basi nigris, elytrorum venis apice fusco marginatis. — Fabr., *Syst. Rhyng.*, 59, 52, *Tettigonia plebeja*. Linn., *Syst. Nat.*, 2, 707, 15, *Cic. plebeja*. Thon. *Arch.*, II, 2, n° 50. *Cic. tibicen*. — Habitat in Africa.

La *Cic. plebeja* des *Archives* de Thon ne se rapporte pas à cette espèce, mais à la *Cic. sanguinea*. Une erreur qui existait dans ma collection à l'égard de la patrie de cet insecte, me fit croire que cette espèce d'Afrique était la *Cic. tibicen* des auteurs.

3. *C. opalina*. Viridis, subtus pallida, elytrorum venis basi viridibus, alis basi nigris, margine inflexo opalino. — Germ. *Mag. d'Ent.* IV, 97, 2. Thon, *Arch.* II, fasc. 2, n° 52. — Habitat in Brasilia.

B. Scutello simplici, tarsis triarticulatis.

a. Capite collarique transversis, oculis magnis, subpedunculatis, prosilientibus.

4. *C. olivacea*. Collaris margine laterali dilatato, expla-

nato, olivacea, opaca, elytris hyalinis, nitidis, viridi-venosis. — Thon, *Arch.* II, 2, n° 8. — Habitat in Australasia.

5. *C. sanguinea*. Atra, luteo-variegata, abdominis incisuris alarumque venis sanguineis. — Fabr., *Syst. Rhing.* 59, 51. *Tettigonia sanguinea*. Scop., *Ent. carn.* 547. *Cic. hæmatodes*. Oliv., *Enc.* V, 75, 5, 51. Latr., *Gen. Crust. et Ins.* 5, 154, 1. Fabr., *Entom. Syst.* 4, 22, 21. *Tettigonia hæmatodes*. Panz., *Faun. Germ.* 50, 21. Thon, *Arch.* II, 2, n° 47. *Cic. plebeja*, *ibid.*, n° 48. *Cic. helvola*. Germ., *Mag.* IV, 99, 12. Stoll, fig. 11, 151, 159. Ræs., *Ins.* II, *Locust.*, tab. 25, fig. 3. — Habitat in Europa meridionali.

6. *C. hæmatodes*. Nigra, abdominis incisuris sanguineis, alis aqueis, venis nigris, costa venaque interna basi sanguineis. — Linn., *Syst. Nat.* 2, 707, 14. Schæff., *Icon.*, tab. 121, fig. 1, 2. Stoll, fig. 155. Thon, *Arch.* II, 2, n° 41. Scop., *Ann.* V, *Hist. nat.* 109, 108. *Cic. montana*, Fabr., *Syst. Rhing.* 42, 50. *Tettigonia hæmatodes*, Panz. *Faun. Germ.* 59, 5. *Tettig. tibialis*. — Habitat in Germania, Podolia.

A peine de la moitié de la taille de la précédente. Les nervures des étuis sont noires, ce n'est que vers leur base qu'ils deviennent bruns ou rougeâtres; la veine située au bord antérieur, ainsi que la suture de l'angle basilaire intérieur est rouge de sang. Les pattes ont des taches rouges; l'abdomen est d'un rouge uniforme, du moins vers l'extrémité. Les opercules du mâle sont petits, ovalaires, noirs à bord blanc.

7. *C. picta*. Thorace nigro, testaceo-variegato, elytris medio albo-venosis, costa atra: basi extus alba.

— Réaumur, *Mém.* V, 152, t. 16, fig. 8, 9. Oliv., *Enc.* V, 759, 62. *Cic. tomentosa*, Coqueb., *Illustr. iconogn.* 1, 31, tab. 8, fig. 2. *Tettigonia picta*, Fabr., *Syst. Rhyng.* 42, 43. *Ent. syst.* IV, 24, 27. Thon, *Arch.* II, 2, n° 66. — Habitat in Lusitania, Gallia.

8. *C. hyalina*. Nigra, collaris striga media lineolisque duabus ferrugineis, elytris hyalinis, puncto stigmatico fusco, — Fabr., *Syst. Rhyng.* 42, 48. *Tettigonia hyalina*, *Ent. syst.*, *Suppl.* 516, 32. Thon, *Arch.*, II, 1, n° 68. — Habitat in Rossia meridionali.

9. *C. melanopygia*. Nigra, luteo-variegata, abdomine pallido, apice nigro, elytris fusco-venosis, costa pallida. — Habitat in Australasia (Hope).

Magnitudine *C. hæmatodis*. Caput breve, transversum, antice semicirculariter impressum, nigrum, oculis maculaque occipitali luteis. Collare capitis latitudine, angulis posticis prominulis, marginatis, nigrum, vitta media, margine postico et maculis lateralibus luteis. Mesothorax niger, vittis duabus, dorsalibus apicem, versus clavatis et striga utrinque laterali luteis. Scutellum luteum. Abdomen luteum, segmento primo et ultimo nigris, luteo-marginatis, reliquis linea transversa abbreviata nigra notatis. Elytra hyalina, nitida, venis fusco-nigris, costa pallida. Alæ concolores, vena externa pallida. Pedes lutei, femoribus medio nigris, anticis tridentatis. Opercula maris brevia, rotundata, pallida.

10. *C. varians*. Griseo-lurida, opaca, thorace nigro lineato, abdominis segmento ultimo bilineato, elytris hyalinis, nitidis, costa flava, apice fusca. — Habitat in Australasia (Hope).

Magnitudine fere *C. orni*. Caput breve, transversum, antice semicirculariter rotundatum, supraplanum, transversim impressum, griseo-luridum, vix nitidum, ocellis nigro cinctis. Collare capite subangustius, angulis posticis prominulis, marginatis, griseo-luridum, vitta media nigro-marginata rugisque ordinariis nigro cinctis. Mesothorax griseo-luridus, vittis quatuor abbreviatis, intermediis brevioribus, nigris. Scutellum breve, immaculatum. Abdomen griseo-luridum, incisuris nigrescentibus, segmento ultimo supra vittis duabus nigris, subtus pallidius, vitta media obsoleta fusca. Elytra pellucida, nitida, immaculata, venis basi pallidis, apice fuscis, costa flavesciente, apice fusca. Alæ concolores. Pedes pallidi, femoribus medio obsoleti infuscatis, anticis tridentatis, tibiis posticis ciliatis, remote spinosis. Opercula maris brevia, rotundata.

Variat colore nigro corporis magis extenso, abdomine supra vitta media nigra, interdum fere toto nigro.

11. *C. tristis*. Nigra, griseo-subpubescens, capite thoraceque flavo-variegatis, abdomine subtus griseotomentoso, vitta media denudata, elytris fusco-venosis. — Habitat ad promont. Bonæ Spei. (*Mus. reg. Berol.*)

Magnitudine *C. pietæ*. Caput transversum, obtusum, transversim impressum, nigrum, lobis ocularibus maculaque frontali, interdum obsoleta luteis. Collare breve, transversum, capitis latitudine, angulis posticis prominulis, marginatis, nigrum, griseo-subpubescens, lineolis transversis margineque postico luteis. Mesothorax niger, griseo-pubescens, margine laterali lineolisque tribus disci luteis: intermedia interdum obsoleta. Abdomen

supra nigrum, griseo-subpubescens, subtus griseo-tomentosum : vitta media denudata nitida. Elytra pellucida, nitida, immaculata, costa venisque fuscis. Alæ concolores. Pedes fusco-testacei, aut nigri, geniculis pallidis, femoribus anticis bidentatis. Opercula maris brevia, rotundata.

12. *C. viridis*. Viridis, supra subpubescens, luteo-nigroque variegata, abdomine nigro, incisuris pallidis, elytris hyalinis, fusco-venosis, costa antice testacea. — Fabr., *Syst. Rhyng.* 59, 28, *Tettigonia viridis*. Stoll, fig. 100. Oliv., *Enc.* V, 755, 57. *Cic. marginata*, Thon, *Arch.* II, 2, n° 85. — Habitat in Brasilia.

13. *C. bi maculata*. Subtus testacea, supra nigra, thorace luteo - viridique variegato, abdomine macula utrinque alba, alis hyalinis, testacco-venosis. — Oliv., *Enc.* V, 756, 46. Stoll, fig. 132. Thon, *Arch.* II, 2, n° 84. — Habitat in Java.

14. *C. moneta*. Rufescens, opaca, supra nigro-varia, abdominis macula utrinque argenteo-tomentosa, elytris albo-hyalinis, pallido-venosis. — Habitat in Brasilia.

Parva. Caput transversum, obtusum, transversim impressum, rufescens, maculis duabus apicalibus strigaeque transversa atris. Oculi magni, prosilientes, glauci. Collare breve, transversum, capite subangustius, basi tenuiter marginatum, rufescens, annulo utrinque nigro. Mesothorax rufescens, vittis quatuor abbreviatis nigris : intermediis brevioribus. Abdomen supra sanguineum, argenteo-pilosulum, segmentis basi nigris, macula utrinque segmenti secundi argenteo-holosericea, subtus rufescens, unicolor. Elytra albo-hyalina, nitida, venis

costaque pallidis, apice fuscis, areola basali nigro-marginata. Alæ albo-hyalinæ, nitidæ, pallido-venosæ. Pedes rufescentes, femoribus intus fusco-indutis, anticis tridentatis. Opercula maris brevia, pallida.

15. *C. encaustica*. Nigro luteoque variegata, griseo-subpubescens, opaca, abdomine annulato, elytris albo-hyalinis, basi pallido-venosis, alis margine inflexo apice fusco. — Habitat in Australasia (Hope).

Parva. Caput uti in præcedente, nigrum, linea occipitali pallida. Oculi prosilientes pallidi. Collare breve, capite angustius, basi tenuiter marginatum, angulis posticis horizontaliter productis, pilosulum, aut luteum, signaturis nigris, aut nigrum, signaturis luteis. Mesothorax niger, pilosulus, vittis quatuor, apice cocuntibus luteis. Abdomen supra nigrum, segmentis apice rufis, subtus luteum, vitta media obsoleto fusco-nigra. Elytra albo-hyalina, nitida, costa flavescente, venis testaceis, apice fuscis. Alæ albo-hyalinæ, fusco-venosæ, macula apicali marginis interni inflexi fusca. Pedes pallidi, nigro-variegati, femoribus anticis tridentatis. Opercula maris brevia, pallida.

16. *C. musiva*. Carneæ, thorace nigro luteoque variegato, elytris albo-hyalinis, nigro-venosis, costa alba. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 81. — Habitat in Nubia.

17. *C. viridicollis*. Pallida, capite thoraceque viridibus, elytris hyalinis, basi viridi-venosis, costa antice viridi. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 91. — Habitat in Brasilia.

18. *C. serricosta*. Viridis, nigro-maculata, abdomine annulato, elytris viridi-venosis, puncto stigmatico fusco, costa serrata. — Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. hyalinæ*. Caput transversum, antice obtuse rotundatum, viridi nigroque varium, oculis pro-silientibus pallidis. Collare apice capite subangustius, lateribus tenuiter, basi latius marginatum, angulis posticis productis, viride, vitta media nigra. Mesothorax viridis, vittis nigris. Scutellum viride. Abdomen supra flavo-virescens, segmentis basi nigris, subtus uti totum corpus pallidum. Elytra hyalina, nitida, puncto stigmatico fusco, venis basi viridibus, apice fuscis. Costa viridis, spinulis nigris serrata. Alæ hyalinæ, venis basi viridibus, apice fuscis, margine inflexo interno basi fuscescente. Pedes pallidi, femoribus anticis bidentatis.

19. *C. transversa*. Supra pallido-nigroque varia, abdomine nigro, subtus testacea, elytris hyalinis, basi viridi-venosis, costa antice viridi, lineola transversa nigra terminata. — Thon, *Arch.* II, 2, n° 85. — Habitat in Nubia, ad promontorium Bonæ Spei.

20. *C. stigmatica*. Viridi nigroque varia, abdomine fusco, elytris hyalinis, macula marginali nigra, alteraque adjacente opalina, costa antice viridi, alis margine inflexo basi fusco. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 99. *C. signifera*. — Habitat in Brasilia.

Corpus subtus lateribus albo-tomentosum. Macula albo-tomentosa utrinque ad latera abdominis, interdum derasa. Macula quadrata nigra elytra margini anteriori adhæret et anastomoses duas venarum obtegit.

21. *C. apicalis*. Nigro rubroque varia, alis albo-hyalinis, ferrugineo venosis, anticis macula apicali fusca. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 96. — Habitat in Bengalia.

22. *C. concinna*. Nigra, abdominis incisuris sanguini-

neis, elytris hyalinis, basi testaceo-venosis, anastomosibus duabus externis fusco-indutis; alis margine inflexo fusco-marginatis. — Germ., *Mag. d'Ent.*, IV, 98, 10. Thon, *Arch.*, II, 2, n° 42. Oliv., *Enc.*, V, 759, 65? *C. atra*. — Habitat in Dalmatia, Podolia. — *C. querula*, Pallas, *Iter*, II, *App.*, 83. Stoll, fig. *b. c.* Sibiria, vix differt.

In musæis sæpius cum *C. hæmatode*, cui affinis, confusa videtur.

25. *C. fraxini*. Subtus grisea, supra nigra, collaris scutellique limbo postico luteis, elytris hyalinis, nigro-nervosis, areola basali nigra. — Ræs., *Ins.* II, *Loc.*, tab. 25, fig. 4, tab. 26, fig. 4. Réaum., *Ins.* V, 151, tab. 16, fig. 1-6. Geoffr., *Ins.* I, 1, 429, 1. Scop., *Entom. carn.* 117, 545, *Cic. plebeja*. Fabr., *Syst. Rhyng.* 40, 37, *Tettigonia fraxini*. Thon, *Arch.* II, 2, n° 46. — Habitat in Europa meridionali.

24. *C. septendecim*. Nigra, abdomine subtus pedibusque fulvis, alis albido-hyalinis, ferrugineo-venosis, costa fulva, anastomosibus duabus externis fusco-indutis. — Stoll, fig. 14. Linn., *Syst. Nat.* 2, 708, 20. Oliv., *Enc.* V, 749, 15. Fabr., *Syst. Rhyng.* 26, 15, *Tettigonia septendecim*. Thon, *Arch.* II, 2, n° 43. — Habitat in America boreali.

25. *C. tibicen*. Nigra, thorace variegato, subtus grisea, elytris hyalinis, basi viridi - apice fusco-venosis, costa viridi, anastomosibus duabus externis fusco-indutis. — Linn., *Syst. Nat.* 2, 707, 19. Mus. Lud. Utr. 160. Degeer, *Ins.* 3, 212, 14, tab. 32, fig. 23. Oliv., *Enc.* V, 758, 11. Stoll, fig. 13. Thon, *Arch.* II, 2, n° 44. *Cic.*

variegata. Fabr., *Syst. Rhyn.* 35, 12. *Tettig. tibicen*. *Ent. syst.* 4, 18, 8. — Habitat in America boreali (1).

C. variegata, Fabr., parum differre videtur. Color viridis interdum ad luteum vertit.

26. *C. auletes*. Olivacea, albo pruinosa collari. Nigro-lineato, mesothorace nigro, pallido-lineato, elytris hyalinis, fusco-venosis, costa olivacea, anastomosibus duabus externis fusco-indutis. — Rœs., *Ins.* II, *Loc.* tab. 25, fig. 5. — Habitat in Pennsylvania (Hentz).

Præcedenti simillima, sed multo major, magnitudine *C. manniferae*, et magis olivacea. Caput breve, transversum, obtuse trigonum, antice transversim impressum, occipite trisulcato, nigrum, olivaceo-variegatum. Collare antice rotundatum, capite angustius, angulis posticis productis, oblique truncatis, dorso cruciatim impressum sulcoque utrinque obliquo exaratum. Areola disci trigona transversim lineata marginem posticum subtiliter transversim rugulosum antrorsum terminat. Color olivaceus, albo-pruinosis, plagis duabus disci nigris. Mesothorax magnus, convexus, niger, albido-pruinosis, basi medio lineolis duabus apice connexis impressis, flavescentibus utrinque signatus, ante scutellum profunde lunato-impressus. Metathorax luridus, scutello elevato, apice obtuse emarginatus. Abdomen crassum, albo-prui-

(1) Stoll a sans doute représenté la vraie *Cic. tibicen*, tab. III, fig. 13 et B; mais c'est probablement par erreur qu'il lui donne l'île de Java pour patrie. La *Cic. opercularis*, Oliv., *Enc.*, V, 749, 12, et *Archives de Thon*, II, 2, n° 45, qui n'a été érigée en espèce que d'après la figure et la description de Stoll, devrait, par conséquent, être considérée comme la synonymie de la *Cic. tibicen*.

nosum, supra aut luridum, segmentis margine nigris aut totum nigrum, infra luridum. Elytra hyalina, nitida, venis fuscis, basi luridis, areola basali fusco-olivacea, costa olivacea. Anastomoses duæ costæ proximæ fusco-indutæ. Alæ hyalinæ fusco-venosæ, marginis inflexi angulus internus fuscus. Pedes olivacei, femoribus anticis tridentatis. Opercula maris magna, abdominis dimidium obtegentia, oblonga, lateribus subsinuata apice obtuse rotundata, olivacea.

27. *C. argentata*. Lurida, griseo-pubescent, abdominis lateribus subtus argenteo-tomentosis, elytris hyalinis, basi olivaceo-apice fusco-venosis, anastomosibus duabus externis fusco-indutis. — Habitat in Australasia (Hope).

Magnitudine *C. fraxini*. Caput magnum, obtuse trigonum, planiusculum, antice semicirculariter impressum fusco-olivaceum, griseo-subpubescens. Collare breve, pone caput productum, rotundatum, area disci impressa marginem lateralem non attingens, lurida, margine posticis latius separato, in margine laterali continuato, olivaceo, angulis posticis rotundatis, non productis. Mesothorax et scutellum uti in præcedente cælatæ, fusco-olivaceæ. Abdomen supra obscurum, pubescens, segmentis margine pallidioribus et, præsertim ad latera, argenteo-ciliata, subtus pallescens, margine argenteo tomento oblectum. Elytra hyalina, nitida, basi glauco-apice fusco-venosa, costa areolaque basali fusco-olivaceis, anastomosibus duabus externis fusco-indutis. Pedes luridi, tarsis obscurioribus, femoribus anticis tridentatis. Marem non vidi.

28. *C. curvicosta*. Ferruginea, collari luteo macu-

lato, griseo - subpubescens, elytris angustioribus, margine antico rotundatis, hyalinis, fusco - venosis, costa ferruginea, anastomosibus duabus externis fusco - indutis. — Habitat in Australasia (Hope).

Præcedentibus paullo minor et elytra angustiora, fere lanceolata. Caput breve, transversum, antice obtuse rotundatum, inæquale, ferrugineum, oculis prosilientibus, glaucis. Collare capite subangustius, margine postico parum dilatato, angulis subprominulis, oblique truncatis, dorso cruciatim impressus et utrinque oblique sulcatus, ferrugineus, vitta media et plaga magna utrinque laterali flavescentibus. Mesothorax ferrugineus, lineolis tribus basalibus apice connexis luteis. Scutellum pallidius. Abdomen fusco - ferrugineum, subtus obscurius. Elytra hyalina, nitida, margine antico rotundato, fusco-venosa, costa crassiori areolaque basali ferrugineis, anastomosibus duabus externis fusco - indutis. Alæ hyalinæ, fusco-venosæ. Pedes luridi, femoribus anticis tridentatis. Marem non vidi.

29. *C. mærens*. Nigra, subtus lutescens, abdomine croceo, elytris hyalinis, fusco-venosis, anastomosibus tribus externis fusco - indutis. — Habitat in Australasia (Hope).

Statura et magnitudine *C. fraxini*. Caput obtuse trigonum, inæquale, nigrum, oculis prosilientibus glaucis. Collare basi capite angustius; sulcis uti in præcedentibus exaratum, margine postico latius dilatato ad margines laterales expanso, lurido, angulis posticis rotundatis. Mesothorax niger, lineolis tribus. Obliteratis basi impressis. Scutellum elevatum, nigrum, macula utrinque

laterali lutescente. Pectus lutescens, pilosulum. Abdomen supra nigrum, subtus croceum, nitidum. Elytra hyalina, nitida, venis nigris, areola basali hyalina, basi fuscescente, anastomosibus tribus externis fusco-indutis. Alæ hyalinæ, albido-venosæ, venis apice tenuiter fusco-indutis. Pedes nigro, pallido-lineati. Opercula maris magna, lutescentia, apice truncata.

Specimen alterum masculinum e Madagascar allatum, vix nisi abdomine lurido, haud croceo differt, et meram hujus varietatem censeo. Feminam non vidi.

50. *C. atrata*. Atra, alis omnibus hyalinis, basi nigris, testaceo venosis. — Fabr., *Syst. Rhynch.*, 42, 44. *Tettigonia atrata*. Ent. Syst., 4, 24, 28. Oliv., *Enc.*, V, 755, 40. *C. atrata*. Thon, *Arch.*, II, 2, n° 55; Stoll, fig. 118. Oliv., *Enc.*, V, 750, 17. *Cic. nigra*. — Habitat in China.

51. *C. angularis*. Nigra, luteo-variegata, elytris hyalinis, cellulis apicalibus fusco-marginatis, alis basi rufo-radiatis. — Habitat in Sierra Leone.

Magnitudine præcedentium. Caput majusculum, trigonum, antice transversim impressum, nigrum, luteo-variegatum. Collare capite angustius, dorso cruciatim et oblique impressum, nigrum, linea media maculaque utrinque luteis, margine postico dilatatum, luridum, angulis rotundatis. Mesothorax niger, lineis quatuor abbreviatis luteis. Abdomen nigrum, subtus lutescens. Elytra hyalina, testaceo-venosa, cellulis apicalibus, imprimis ad anastomoses fusco-marginatis. Angulis internus basalis croceus. Alæ hyalinæ, testaceo-venosæ: venis basi latius croceo-marginatis. Pedes fusces-

centes, geniculis pallidis. Feminam tantummodo vidi.

52. *C. tympanum*. Collaris margine dilatato, angulis antrorsum versis, truncatis, viridi-fuscoque varia, elytris hyalinis, anastomosibus macula fusca notatis. — Fabr., *Syst. Rhyng.*, 57, 22. *Tettig. tympanum*. Thon, *Arch.*, II, 2, n° 7. *Cic. tympanum*. — Habitat in Brasilia?

En considérant la structure du corselet et des tympanes, on pourrait établir, d'après cet insecte, une famille particulière. Toutefois, la grande dilatation du bord latéral du corselet n'est qu'une continuation du bord postérieur, dont les angles très-saillans sont recourbés en avant. La partie du milieu qui se trouve ici enclavée sur les côtés, par le bord postérieur, est beaucoup plus étroite que la partie postérieure de la tête. L'arrière-dos est plus grand que dans les autres espèces.

53. *C. tristigma*. Pallida, nigro-lineata, opaca, elytris hyalinis, nitidis, anastomosibus duabus externis punctoque apicali fusco-indutis. — Habitat in Australasia (Hope).

C. orni paullo minor, angustior. Caput obtuse trigonum, transversim impressum, pallidum, signaturis nonnullis atris. Oculi valde prosilientes, fusci. Collare capite angustius, angulis posticis subproductis, oblique truncatis, pallidus, linea media duplici maculisque obsoletis nigris. Mesothorax pallidus lineis tribus bascos apice connexis strigaque una alterave laterali nigris. Abdomen pallidum, opacum. Elytra hyalina, nitida, testaceo venosa, anastomosibus duabus externis cellulaeque apicalis vena terminali fusco-indutis. Pedes pallidi. Opercula maris brevia, rotundata.

54. *C. hilaris*. Lurida, grisco-pubescens, fusco-va-

riegata, elytris albo-hyalinis, pallido-venosis, maculis duabus costæ, venarum angulis serieque punctorum marginis postici fuscis. — Habitat in Australasia (Hope).

Affinis certe *C. griseæ*, sed minor, angustior, elytra densius variegata, et costa distincte bimaculata. Caput breve, antice rotundatum, semicirculariter impressum, luridum, plaga occipitali oculisque fuscis. Collare antice capitis latitudine, basi paullo latius, lateribus et postice tenuiter marginatum, disco utrinque sulcis tribus profunde impressis, fuscum, margine laterali et postico, vitta media maculisque interstitiorum sulcorum pallidis. Mesothorax luridus, vittis quatuor obsoletis fuscis. Scutellum pallidum. Abdomen luridum, griseo-pubescent. Elytra albo-hyalina, nitida, pallido-venosa, costa alba, maculis duabus fuscis. Venæ omnes transversæ fusæ, illæ marginis postici et tres anastomosium secundæ seriei insuper macula fusca notatæ. Alæ albo-hyalinæ, pallido-venosæ. Pedes luridi, fusco-fasciati.

35. *C. grisea*. Viridi-grisea, opaca, nigro-varia. Elytris albo-hyalinis, pallido-venosis, macula media costæ, anastomosibus, serieque punctorum marginis postici fuscis. — Fabr., *Syst. Rhyn.*, 34, 4. *Tettigonia grisea*. Ent. Syst., 4, 17, 5. Oliv., *Enc.*, V, 747, 5. *Cic. grisea*. Thon., *Arch.*, II, 2, n° 38. — Habitat in Brasilia.

36. *C. orni*. Collari viridi nigroque variegato, fusco-testacea, elytris hyalinis, anastomosibus venarumque apicibus puncto fusco-notatis, costa antice pallida, stigmate adjacente albo. — Linn, *Syst. Nat.* 2, 707, 18. Oliv., *Ent.* V, 755, 52. Scop., *Ent. Carn.* 546. Geoffr.,

Ins. 1, 429, 2. Sulz., *Kennz. d. Ins.*, tab. 10, fig 65. Schæff., *Icon.*, tab. 4, fig. 14. Réaum., *Ins.* V, 151, tab. 16, fig. 7. Rœs., *Ins.* II, *Locust.*, tab. 25, fig. 1, 2, tab. 26, fig. 3, 5. Thon, *Arch.* II, 2, n° 39, Fabr., *Syst. Rhyng.* 40, 55. *Tettigonia orni.* *Ent. Syst.* 4, 23. Panz., *Faun. Germ.* 50, 22. — Habitat in Europa meridionali.

57. *C. xanthogramma.* Pallida, dorso nigro, clytris alisque hyalinis, testaceo nigroque venosis, venis apicalibus fusco-indutis. — Habitat in Brasilia.

Magnitudine *C. bimaculatæ*. Caput breve, obtuse trigonum, antice semicirculariter impressum, fusco-nigrum, oculis prosilientibus fuscis. Collare transversum, antice parum rotundatum, lateribus et basi anguste marginatum, angulis posticis parum productis, oblique truncatis, fusco-nigrum, margine omni pallido. Mesothorax fusco-niger, margine pallido. Abdomen pallidum, segmentis medio dorsi nigris. Elytra hyalina, nitida, costa testacea, areola basali fusca. Vena a stigmate ad areolam basalem currens. Illa a stigmate ad angulum anticum currens et omnes ab anastomosibus ad marginem posticum currentes nigræ, fusco-indutæ, reliquæ testaceæ. Alæ hyalinæ, nitidæ, vena prima ad marginem anticum, anastomoses et venæ ab illis exeuntes nigræ, reliquæ testaceæ. Pedes pallidi. Marem non vidi.

b. Capite trigono, thorace angustiore, collari lateribus immarginato, oculis minus prosilientibus.

Il est impossible de fixer les bornes positives de cette division; cependant, elle se fait remarquer, en général, par la tête plus étroite, les yeux moins proéminens, ou

n'étant du moins pas sur une tige; le bord postérieur du cou qui n'enclave pas les côtés. La *Cic. maculipennis* de la précédente division se rapproche de celle-ci sous le rapport de la structure du cou.

38. *C. maculipennis*. Obscura, luteo-signata, alis omnibus hyalinis, pallido-venosis, venis fusco punctatis, fascia anastomosium serieque punctorum marginis postici nigris. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei. (*Mus. reg. Berol.*)

Præcedente minor, crassior. Caput breve, obtuse trigonum, inæquale, nigrum, luteo-variegatum, oculis fuscis. Collare antice capitis latitudine, postice latior, anguste marginatum, margine ad angulos posticos producto, rotundato, nigrum, linea media maculisque callosum luteis. Mesothorax niger, lineolis duabus apice curvatis luteis. Scutellum luteum. Abdomen supra nigrum, maculis lateralibus pallidis, subtus lutescens, segmentis medio nigris. Alæ omnes hyalinæ, nitidæ, venis testaceis, dense nigro-punctatis, fascia maculari anastomoses elytrorum alarumque tegente nigra. Apices venarum elytrorum omnes, alarum alternantes macula fusca terminantur. Opercula maris brevia, rotundata.

39. *C. fasciculata*. Brunnea, nigro-lineata, aureo-pubescent, metathorace utrinque fasciculo albo, elytris fusco-hyalinis, nitidissimis. — Germ., *Mag. d'Entom.*, IV, 97, 7. Thon, *Arch.*, II, 2, n° 101. — Habitat in Brasilia.

40. *C. simplex*. Viridi-lutea, opaca, elytris hyalinis, viridi-venosis, areola basali margineque interno fusco-cinctis. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

Pusilla, dimidiam pollicis vix excedens. Caput trigonum, viridi-luteum, antennis nigris. Collare antice capitis latitudine, postice sesqui latius, basi anguste marginatus, sulcis disci obliquis leviter impressis, viridi-luteum, immaculatum, opacum. Mesothorax concolor. Abdomen majusculum, crassiusculum, opacum, prasinum. Elytra abdomine paullo longiora, hyalina, nitida, viridi venosa, vena areolam basalem extus includente, vena margini postico parallela et venam marginem internum cingente nigris. Alæ hyalinæ, pallido-venosæ, venis apice obscurioribus, vena longitudinali intermedia et vena obliqua marginis interni inflexi fuscis. Pedes pallidi, coxæ posteriorum spina magna armatis. Opercula brevia, rotunda.

41. *C. signifera*. Supra testacea, nigro-variegata, subtus grisea, alis albido-hyalinis, pallido-venosis. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 80. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

42. *C. annulata*. Pallida, abdomine inflato fusco, segmentis margine sanguineis, elytris hyalinis, costa fusca. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 78 — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

43. *C. scripta*. Nigra, luteo variegata, abdomine pallido, vitta nigra, elytris albo-hyalinis, venis pallidis, nigro-punctatis, apice nigris, anastomosibus fusco-indutis, venis apicalibus puncto fusco terminatis. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

Parva. Caput trigonum, antice semicirculariter impressum, nigrum, puncto verticali et margine antico luteis. Oculi prominuli, pallidi. Collare antice capitis latitudine, postice anguste marginatum, angulis dilata-

tis, rotundatis, nigrum, vitta mediâ, characteribus lateralibus margineque postico luteis. Mesothorax niger, annulis duobus dorsalibus, uno post alterum limboque laterali luteis. Scutellum luteum. Abdomen pallidum, segmentis dorso macula media nigra notatis. Elytra abdomine paullo longiora, albo-hyalina, testaceo-venosa, venis dense nigro-punctatis, apice totis nigris. Stigma et anastomoses tenuiter fusco-indutæ. Series punctorum nigrorum ad marginem posticum. Pedes pallidi, fusco annulati. Opercula rotundata, pallida.

44. *C. leucoptera*. Nigra, elytris abdomine vix longioribus, hyalinis, costa alba, venis fusco-circumdatis, alis lacteis. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 23. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

45. *C. scurra*. Pallido nigroque varia, abdomine annulato, elytris abdomine subbrevioribus, albo-hyalinis, fusco-venosis, alis lacteis. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 24. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

46. *C. villosa*. Viridis, thorace fusco-lineato, supra pubescens, subtus pilosa, elytris fusco-hyalinis, basi viridi-venosis, anastomosibus fusco-marginatis. — Thon., *Arch.* II, 2, n° 104. Oliv., *Enc.* V, 752, 27. Fabr., *Syst. Rhyng.* 58, 27. *Tettigonia villosa*. *Ent. Syst.* 4, 21, 18. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

47. *C. formosa*. Nigra, viridi sanguineoque varia, elytris viridi-hyalinis, alis cærulescentibus, omnibus margine postico nigris. — Thon, *Arch.* II, 2, n° 105. — Habitat in Brasilia.

II. Elytris coloratis, languidis, opacis.

48. *C. maculata*. Atra, thorace elytris alisque flavo-

maculatis. — Drury, *Ins.* II, tab. 57, fig. 1. Oliv., *Enc.* V, 750, 20. Thon, *Arch.* II, 2, n° 12. Fabr., *Syst. Rhyng.* 57, 18. *Tettigonia maculata.* *Ent. Syst.* 4, 20, 12. — Habitat in China.

49. *C. fasciata.* Capite thoraceque nigris, rufo-maculatis, elytris viridi-atris, sanguineo-venosis, fascia abbreviata pallida. — Stoll, fig. 16. Oliv., *Enc.* V, 747, 2. Thon, *Arch.*, n° 11. Fabr., *Syst. Rhyng.* 34, 5. *Tettig. fasciata.* *Ent. Syst.* 4, 17, 2. — Habitat in Java.

50. *C. sanguinolenta.* Nigra, fronte sanguinea, antice nigra, mesothoracis maculis duabus abdomineque sanguineis, elytris fuscis, nigro-venosis. — Degeer, *Ins.* 3, 221, 18, tab. 55, fig. 17. Oliv., *Enc.* V, 756, 45. Thon., *Arch.* II, 2, n° 25. Fabr., *Syst. Rhyng.* 42, 46. *Tettigonia sanguinolenta.* — Habitat in China.

Alæ fuscae, nigro-venosæ, diaphano-radiatæ, marginis inflexi interni disco albido.

51. *C. incarnata.* Nigra, fronte sanguinea, antice nigra, mesothoracis maculis duabus abdomineque rufis, alis omnibus albis, nigro-venosis — Habitat in India orientali (de Haan).

Simillima præcedenti et forsan ejus varietas; differt tamen elytris albis, nigro-venosis, venis apicalibus anguste fusco-circumdatis et alis albis, venis nigris, latius fusco-marginatis. Prius varietatem *C. philæmatis* existimaui. (Conf. Thon, *Arch.* II, 2, n° 26. Animadvers.)

52. *C. philæmata.* Nigra, fronte tota, mesothoracis maculis duabus abdomineque sanguineis, elytris nigris, margine postico tenuissime albicante. — Stoll, fig. 62. Thon, *Arch.* II, 2, n° 26, exclus. variet. Fabr., *Syst.*

Rhyng. 42, 47, *Tettigonia philæmata*. — Habitat in India orientali.

55. *C. phænicura*. Nigra, fronte tota, mesothorace abdomineque sanguineis, alis omnibus nigris, posticis marginis inflexi disco hyalino. — Habitat in India orientali.

Statura præcedentium. Caput inæquale, nigrum, fronte sanguinea. Collare nigrum, immaculatum. Mesothorax sanguineus, macula parva didyma baseos nigra. Metathorax niger. Abdomen sanguineum, immaculatum. Elytra nigra, margine apicali tenuissime albicante, strigaeque in cellula secunda basali lucidiore. Alæ fusco-nigræ, marginis inflexi interni disco albo-hyalino (1).

III. Elytris semicoleoptratis, vena media transversa divis. (Elytra et alæ coloratæ collare lateribus marginatum.)

54. *C. stridula*. Villosa, elytris griseis, maculis ovatis ante marginem posticum septem hyalinis, alis flavis, apice nigris, omnibus margine latius hyalino. — Linn., *Syst. Nat.* II, 706, 12. *Mus. Lud. Utr.* 157, 4. Oliv., *Enc.* V, 751, 22. Stoll, fig. 15. Drury, *Ins.* 2, tab. 57. fig. 2. *C. catenata*. Degeer, *Ins.* 5, 15, tab. 55, fig. 1. *C. nigrolinea*. Fabr., *Syst. Rhyng.* 58, 25. *Tettigonia stridula*. Thon, *Arch.* II, 2, n° 19. *C. stridula*. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

A cette espèce qui nous vient assez fréquemment du cap de Bonne-Espérance s'en rallient plusieurs autres,

(1) Outre ces quatre espèces à abdomen rouge, qu'on peut considérer comme une division particulière dans cette famille, il faut encore ajouter ici les *Cic. testacea*, Fabr. (Stoll, fig. 41), et *Cic. trabcata*, Thon, *Arch.* l. c., n° 28.

difficiles à distinguer et dont les caractères distinctifs sont encore incomplètement déterminés. Je me bornerai à les accompagner de quelques observations qui se rapportent aux descriptions publiées par les auteurs.

a. C. capensis, Linn., *Syst. Nat.* 2, 706, 13. *Mus. Lud. Ulr.* 158, 5.

J'ai considéré cette espèce comme la même que la précédente, et Fabricius est aussi de cet avis; mais comme Linné la décrit immédiatement après elle, d'après l'exemplaire du *Mus. Lud. Ulr.* qui est le même que j'ai sous les yeux, et comme sa description indique quelques différences, mon opinion pourrait être hasardée. D'après Linné, elle a de commun avec la *Stridula* le bord postérieur de toutes les ailes large et transparent et les sept taches ovalaires transparentes situées avant le bord postérieur des ailes supérieures; mais ces dernières sont plus grandes (il les nomme *maculae* dans la *Capensis* et *puncta majora* dans la *Stridula*) et bordés de fauve. Voici ce que Linné dit des ailes inférieures de la *Capensis*: *Alae inferiores limbo postico fuscescente, ita ut ferrugineus color intret fuscum quasi palmatus in sex vel plures digitos lineares*. De la *Cic. stridula* il dit seulement: *Alae inferiores flavae, extorsum fuscae, margine latu hyalino s. albo. In hac ala puncta seu lineae ovalae, obsoletae (albæ), 5, s. 6, versus marginem exteriorem in ordinem digestae*. A en juger par cette description, la *Capensis* est dépourvue des petites taches blanches situées avant le bord postérieur des ailes inférieures qu'on remarque si distinctement dans la *Stridula*. Par contre, le bord postérieur semble être plus

amplement recouvert de couleur brune, et divisé par six à sept rayons jaunes s'étendant en avant en éventail.

b. *C. ciliaris*, Linn., *Syst. nat.*, 2, 706, 8. *Mus. Lud. Utr.* 155, 2. Oliv., *Ent.*, V, 757, 52. Thon, *Arch.*, II, 2, n° 18.

Linné dit de cette espèce : *habitat in Indiis*; mais il emploie souvent cette phrase lorsqu'il ignore d'où vient un insecte, tel, par exemple, qu'à l'occasion de la *Cic. stridula* qui vit au cap de Bonne-Espérance. La description qu'il donne des ailes inférieures est obscure, et celle des ailes supérieures trop superficielle. Je serais disposé à regarder cette espèce comme celle du Cap, figurée dans Stoll, tab. 26, fig. 147, ainsi que la *Cic. ocellata*, Degeer, *Ins.*, III, n° 15, tab. 33, fig. 2, 3. Il paraît, du moins, que Linné a voulu parler de ces deux espèces qui diffèrent néanmoins entre elles. Sa qualification : *Alæ inferiores fusco ferruginem et quasi exustæ: fuscia, lutea versus discum recurvata*, s'applique entièrement à l'insecte de Degeer; et ces mots qu'il ajoute : *Quæ in quibusdam triplex est*, se rapportent à la fig. de Stoll.

c. *C. repanda*, Linn., *Syst. nat.*, 2, 707, 17. *Mus. Lud. Utr.* 159, 6. Oliv., *Enc.*, V, 754, 36. Thon, *Arch.*, II, 2, n° 20. Fabr., *Syst. Rhyn.*, 41, 39, *Tettigonia repanda*.

On serait disposé à faire disparaître cette Cigale de la série des espèces, car si l'exemplaire de l'ancien musée de la reine Ulrique n'en dit pas plus que la description de Linné, elle restera toujours un insecte inconnu. La description de Linné est si courte et si superficielle, qu'on n'est pas même sûr qu'elle appartienne à cette division,

et tous les auteurs n'en ont fait mention que sur la foi de Linné et en citant sa description. Il n'est rien dit de la couleur des ailes inférieures, et ces mots : *Elytris linea flexuosa hyalina*, sont sujets à plusieurs interprétations.

d. *C. affinis*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, 57, 22, *Tettigonia affinis*. Thon, *Arch.*, II, 2, n° 6, *Cic. affinis*.

Cette espèce des Indes Orientales, décrite par Fabricius, paraît ressembler à la *Cic. ciliaris*, mais néanmoins en différer.

e. *C. marmorata*, Fabr., *Syst. Rhyng.*, 58, 24, *Tettigonia marmorata*. Thon, *Arch.*, II, 2, n° 17, *Cic. marmorata*. — Habitat in Amboina.

Semble aussi être une espèce distincte.

f. *C. varia*, Oliv., *Enc.*, V, 756, 44. Stoll, fig. 147.

Stoll, d'après lequel Olivier donne la description de cette espèce, lui assigne pour patrie le cap de Bonne-Espérance; et, comme je l'ai dit plus haut, Linné l'a sans doute considérée comme variété de sa *Cic. ciliaris*; mais je crois qu'elle forme une espèce distincte. D'après la figure de Stoll, tout le bord postérieur est brun, à l'exception d'une tache située intérieurement. Mais je ne garantirais pas l'exactitude de la patrie qu'on donne à cet insecte.

55. *C. decora*. Pallido nigroque varia, elytris, fusco-griseis, maculis albis posticis croceis, arcu postico lato nigro, margine inflexo toto croceo. — Stoll, fig. 57. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei (*Mus. reg. Berol.*)

Statura et magnitudo *C. stridulæ*. Caput et thorax lurida, signaturis fuscis. Abdomen obscurum. Elytra fusco-brunnea, opaca: maculis tribus ad cellulam basalem,

altera solitaria ad costam ante medium, duabus approximatis ultra medium ad costam, et altera major, venis divisa ad medium disci albis. Insuper macula obsoleta albida ad angulum analem observatur. Venæ apicales striis radiantibus fuscis plumatæ, interstitiis apice puncto albo, nigro cincto pictis. Margo posticus tenuior pellucens, griseus. Alæ croceæ, arcu postico ad marginem anteriorem dilatato nigro, margine postico tenuiori pellucido, griseo, margine, inflexo toto croceo.

56. *C. divisa*. Lutea, thoracis linea media duplici nigra, elytris griseis, fusco-plumatis, maculis costalibus angulatis, aliis ad marginem posticum ovatis albis, alis croceis, postice fuscis, anastomosibus nigro-cinctis, margine postico angustius hyalinis, margine inflexo toto croceo. — Habitat ad promont. Bonæ Spei. (*Mus. reg. Berol.*)

Magnitudo et statura præcedentium. Caput et thorax villosa lurida aut viridia, signaturis nigris, lineaque media percurrente duplici nigra. Elytra grisea, fusco-varia, pilosula, venis omnibus striis radiantibus fuscis plumatis, anastomosibus nigro-indutis, macula una alterave costæ adjacente, maculisque ad marginem analem ovatis albis. Margo posticus tenuior angustus, pellucens, albo fuscoque variegatus. Alæ croceæ, arcu postico angusto, anastomosibus venisque ab illis decurrentibus fusco-nigris. Margo posticus tenuior angustus, griseus, pone marginem inflexum immaculatum albus. Abdomen obscurum, basi nigro-lineatum.

57. *C. hirtipennis*. Villosa, viridi nigroque varia, thoracis linea media indivisa, elytris albo nigroque variegatis, alis sulphureis, postice fusco marginatis, margine

inflexo apice fusco. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei. (*Mus. reg. Berol.*)

Præcedentibus paullo minor. Collare viride, collaris linea media longitudinali simplici nigra, puncto terminali pallido. Mesothorax pallidus, signaturis disci lineaque utrinque marginali nigris. Abdomen nigrum, pubescens. Elytra grisea, basi viridi-venosa, maculis variis albis, nigro indutis variegata, anastomosibus nigro indutis, margine postico albo nigroque varia, macula majori anali alba. Margo posticus tenuior angustus, pellucens, fusco-maculatus. Alæ sulphuræ, postice fusco-marginatæ, anastomosibus fusco-marginatis, margine tenniori pellucido, griseo, pone marginem inflexum albo. Margo inflexus sulphureus, apice fuscus.

58. *C. plumosa*. Villosa, pallido nigroque varia, thoracis linea media postice divisa, elytris griseis, venis fusco-plumatis, maculis costalibus albidis, alis basi sulphureis, apice fuscis, margine inflexo apice fusco. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei. (*Mus. reg. Berol.*)

Magnitudine *C. stridulæ*. Caput luridum, nigro variegatum, longius pilosum. Collare pallidum, lincis impressis nigris, lineaque media, postice fissa nigra. Mesothorax pallidus vittis abbreviatis, apice per paria conjunctis nigris. Abdomen supra nigrum, apice argenteo-pulvinatum, subtus pallidum. Elytra grisea, maculis duabus tribusve oblongis costalibus aliisque ovalis ad marginem posticum obsoletis albidis. Venæ omnes striis radiantibus fuscis plumatæ. Alæ sulphuræ, arcu magno postico ad marginem anteriorem dilatato fusco-nigro. Venæ tenuiter nigro-indutæ. Margo inflexus sulphureus, nigro-

marginatus. Margo tenuior fumigatus, pone angulum analem albus.

59. *C. semiclara*. Villosa, viridi nigroque varia, elytris basi coriaceis, viridi-griseis, albo-maculatis, apice hyalinis, fusco-maculatis, alis hyalinis, basi flavis. — Habitat ad promontorium Bonæ Spei.

Præcedentibus paullo major. Caput viridi, nigro-lineatum, minus quam in præcedentibus obtusum. Collare viride, lineis impressis nigris. Mesothorax viridis, vittis abbreviatis, apice per paria conjunctis nigris. Scutellum pallidum. Abdomen lutescens, segmentis basi nigris, apice argenteo-pulvinatum. Elytra basi viridi-grisea, albo-maculata, a vena transversa ad apicem hyalina, anastomosibus fusco-indutis; seria transversa duplici punctorum ad apices venarum maculisque sparsis cellularum fuscis. Alæ hyalinæ basi late sulphuræ. Margo inflexus sulphureus.

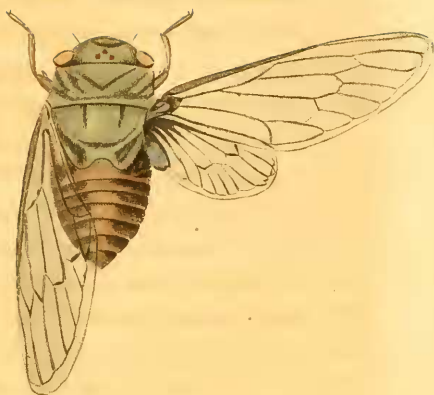
60. *C. nobilis*. Collaris margine laterali dilatato, angulis antrorsum versis, truncatis, viridi nigroque varia, elytris basi coriaceis, griseo nigroque variegatis, apice hyalinis, fusco maculatis, alis atris, apice hyalinis, margine inflexo albo. — Thon, *Arch.*, II, 2, n° 9. — Habitat in Java (Westermann).

C. stridula duplo fere minor. Collaris forma uti in *C. tympanum*.

Prof. GERMAR.

Explication des planches jointes à ce mémoire.

Cicada opalina. — *Cic. moneta*. — *Cic. villosa*. — *Cic. tympanum*. — *Cic. devisa*. — *Cic. decora*. — *Cic. hirtipennis*. — *Cic. plumosa*.



Cicada Opalina, Germ.

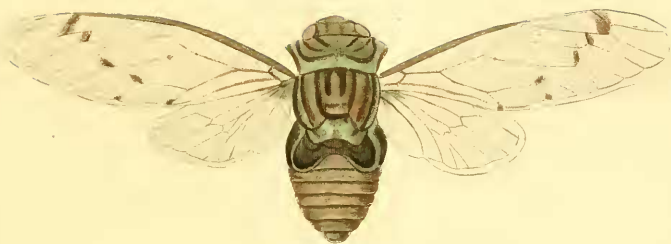
Barrow sculp



Cicada Moneta Germ.



Cicada Villosa. Fabr



Cicada Tympanum, Fabr.

Germar del

Volhou imp

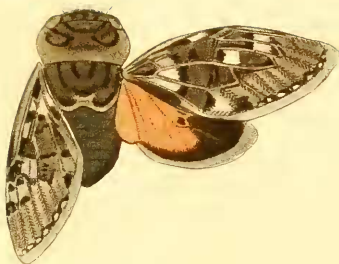
François sculpt



Cicada Divisa, Germ.

Folia imp.

h. n. 0.0000



Cicada Decora, Stoll

Germar del

Folliau imp

Francous sculp



Cicada Hirtipennis, Germ.



Cicada Plumosa, Germ.

Germar del

Willian imp

Francois sculp